PSGViewer Program. (概要とインストール方法)
(V1.10 #2001/05/01)
配布権　日本睡眠学会コンピュータ委員会

【概要】

睡眠ポリグラフ判読支援プログラム(PSG Viewer)は、日本睡眠学会で策定されたPSG 共通フォーマットの波形データファイルから波形を読み出して表示するためのプログラムです。同時に、表示波形を見ながらのステージ視察判定スコアをマニュアルで入力してヒプノグラム表示、及び睡眠変数レポートの印刷が可能です。

【特徴】

●睡眠学会の PSG 共通フォーマットデータを読み出しできます。
1998 年秋に公開された睡眠学会の PSG 共通フォーマット(ver.1.00, 1.10)に従って作成された波形データを、読み出して表示することができます。
●操作がわかりやすい。
１つのｳｨﾝﾄﾞｳの中に、必要な情報が入っているので、複雑な操作で子ウィンドゥを開かなくても、目的の情報を見ることができます。また、Windows の基本的な作法に則って作成しているので、ﾒﾆｭｰ操作で目的の処理を探し出すことができます。さらに、操作目的の表示内での右クリックによるﾎﾟｯﾌﾟｱｯﾌﾟﾒﾆｭｰで、ﾀﾞｲﾚｸﾄ感覚で目的操作ができます。
●視察によるステージ判定入力、表示、レポート出力が可能です。
読み出した波形を見ながら、視察でステージ判定を入力して、ﾋﾌﾟﾉｸﾞﾗﾑ表示及び睡眠レポートの印刷出力が可能にしました。
●視察判定の支援ツールが備わっています。
視察で判定しやすいように、簡単な周波数分布表示(FFT)及び波形ｽﾞｰﾑ機能を用意し、視察判定をサポートしています。
●視察判定の支援ツールを新規に追加しました。(V1.10 からの機能)
固定スケール機能により波形の Duration、振幅を計測して判定をサポートします。
%TIME 計測機能を使用して判定をサポートします。
●研究用に外部ファイル出力機能が備わっています。
研究用に外部ファイル出力機能を用意しています。
(1) 波形データのテキストファイル出力
(2) ステージスコアのテキストファイル及びメタファイル出力
(3) 睡眠レポートのテキストファイル出力

●研究用にクリップボード経由でのイメージ出力機能が備わっています。
外部ファイル出力機能よりももっと簡単に同じＰＣ内の他のｱﾌﾟﾘｹｰｼｮﾝにイメージやテキストデータを渡せるように、クリップボード経由でのコピー、ペースト（貼り付け）による転送機能を用意しています。

⑴ 波形データイメージのメタファイルイメージ転送
⑵ ヒプノグラムイメージのメタファイルイメージ転送
⑶ ズーム波形イメージのメタファイルイメージ転送
⑷ 波形データのテキストデータ転送
⑸ ヒプノグラムのテキストデータ転送

●オンラインヘルプが充実しています。
このプログラムでは、取扱説明書を用意していない代りに、できるだけ詳しいオンラインヘルプを用意しています。キーワード検索もキーワードを多く登録しており、充実した情報検索が可能です。

●PSG ファイルコンバータを添付しました。(V1.10 から)

etc.

【動作環境】

・ペンティアム 166MHz 以上の DOS/V 機
・メモリ 64MB 以上　 空きＨＤ容量 10MB 以上
・SVGA(800×600)以上の解像度
・動作ＯＳ　Windows2000, WindowsNT4.0, Windows98,
　Windows Me (推奨 Windows2000)
　(すべて日本語環境)

【インストール・実行方法】

１．インストールファイル(PSGVW***.EXE ***はバージョン番号)を実行し、手順に従って OK を押していきます。
２．ハードディスク上に解凍した NPRJPSGA ディレクトリが作成されます。
３．スタートメニューのﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ内の JSSR_CC の中の PSGViewer を実行します。
４．スタートメニューに登録されていない場合には、ｴｸｽﾌﾟﾛｰﾗｰなどで NPRJPSGA¥BIN¥NPSGVIEW.EXE をﾀﾞﾌﾞﾙｸﾘｯｸして実行します。

【注意１】

すべての機能を利用するには、配布会から指定されたユーザー登録が必要です。
（V1.00 とパスワードが異なっていますので注意してください）

[方法]

1. ﾍﾙﾌﾟﾒﾆｭｰ内のﾕｰｻﾞｰ登録を開きます。
2. ユーザー登録番号とパスワードを入力し OK を押します。

[無登録時の制限]

① 波形の印刷ができません。
② 睡眠レポート印刷ができません。
③ バンドパスフィルターをかけられません。
④ 外部ﾌｧｲﾙ出力機能（波形データ、スコアデータなど）が実行できません。

【注意２】

V1.00 では NPRJPSG のﾌｫﾙﾀﾞｰですが V1.10 では異なるﾌｫﾙﾀﾞｰ NPRJPSGA に作成されます。

これは､以前のバージョンが CD からコピーされた場合に読み取り専用ﾌｧｲﾙになっているために上書きできないためです。

【著作権について】

本ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑについての質問・要望については、すべて 電子メールにて受け付けます。
詳しくは、ヘルプのサポートを参照して下さい。
それ以外の方法でのお問い合わせについては、お答えできませんのでご了承下さい。

[事務局の連絡先]

日本睡眠学会コンピュータ委員会
学習用ＰＳＧチャート配布会
〒272－0827　千葉県市川市国府台 1-7-3
国立精神・神経センター精神保健研究所 老人精神保健研究室内
Tel:　047-372-0141（内線 1271）　Fax:　047-371-2900
E-Mail:　wshira@ncnp-k.go.jp

今後に関する前向きで夢のある意見・感想・改善要望は大歓迎です。

修正履歴

V1.10　2001/04

・イベント入りデータに対応しました。

・可変サンプリングデータ描画の対応しました。

・ﾓﾝﾀｰｼﾞｭ情報のﾃﾞｼﾞﾀﾙﾌｨﾙﾀｰ情報の表示方式を変更しました。

・LFF 表示に時定数（TC)を可能にしました。

・ﾉｯﾁﾌｨﾙﾀｰ機能を追加しました。

・CAL 情報の変更・更新機能、及び条件ファイル保存機能を追加しました。

・スコアデータファイルを別ファイル保存に変更しました。

・ﾄﾋﾟｯｸｽ情報の入力をサポートしました。

・計測スケール機能をサポートしました。

・%TIME 計測機能をサポートしました。

・波形上にスコアを表示するようにしました。

・LightOff,LightOn 指定ボタンを追加しました。

・睡眠レポートに中途覚醒回数及びステージごとの時間(min)及び潜時を追加しました。

・睡眠レポートの時間表示の一部を分：秒表記に修正しました。

・波形ﾃﾞｰﾀのﾃｷｽﾄ保存でﾁｬﾈﾙごとにﾌｧｲﾙ作成するモードを追加しました。

・PSG ファイルコンバータを添付しました。

・1min 以上のページ波形のクリップボードコピー動作の不具合を修正しました。

・Win95,98 でｵﾌﾟｼｮﾝ設定が開かない場合があるのを修正しました。

・ｽﾃｰｼﾞ入力で先頭ｴﾎﾟｯｸにスコアが入力されない時に、遷移線が描画されないのを修正修正しました。

・インストーラーを使用してインストールを可能にしデスクトップにアイコン登録可能になりました。
